

ACUSTICA AMBIENTALE ED EDILIZIA E WORKSHOP DI MISURAZIONE IN OPERA

dal 13 maggio al 7 giugno 2013

PROGRAMMA

Il corso affronterà il tema dell'acustica ambientale con riferimento ai vari aspetti collegati alle disposizioni di legge nazionali e locali, fornendo ai partecipanti gli strumenti necessari alla stesura delle relazioni tecniche di verifica delle prestazioni acustiche in accordo con il D.P.C.M. del 05.12.1997. Particolare attenzione sarà dedicata alla documentazione richiesta dagli Uffici Comunali ai fini del rilascio dei titoli abilitativi, e a quella necessaria per la verifica di rispondenza del progetto ai limiti legislativi in vigore: dalla predisposizione di documenti previsionali di clima e d'impatto acustico, alla verifica in opera dei requisiti acustici passivi.

1^ LEZ) Lun. 13 Maggio 2013 – ore 14,30/18,30

Elementi di acustica e acustica fonometrica: introduzione concetti fondamentali, grandezze significative, strumenti di misura.

Relatore: **B. Abrami**

2^ LEZ) Mer. 15 Maggio 2013 – ore 14,30/18,30

Elementi di tecnica fonometrica e acustica degli ambienti chiusi: campi sonori nelle stanze, riverbero, richiami di trasmissione delle vibrazioni, misura e analisi dei risultati.

Relatore: **B. Abrami**

3^ LEZ) Lun. 20 Maggio 2013 – ore 14,30/18,30

Inquadramento legislativo: legge quadro n. 447/1995 e leggi/decreti/regolamenti correlati in materia di requisiti acustici passivi, valutazioni di clima e impatto acustico, figura di Tecnico Competente in Acustica Ambientale.

Relatore: **M. Novo**

4^ LEZ) Mer. 22 Maggio 2013 – ore 14,30/18,30

Propagazione in campo aperto e valutazioni di clima e impatto acustico: modelli di calcolo, modalità operative, misura e analisi dei risultati.

Relatore: **A. Sanchini**

5^ LEZ) Lun. 27 Maggio 2013 – ore 9,30/13,30 - 14,30/18,30

Calcolo previsionale delle prestazioni acustiche e contenuti delle relazioni tecniche: richiami alla normativa di riferimento, esercitazione guidata con software "PREVEDIL 2" (vs. demo attiva solo nella giornata dedicata).

Relatore: **M. Borghi / S. De Benedetti**

N.B.: è richiesto l'utilizzo di un PC portatile personale con sistema operativo aggiornato (Windows XP e successivi, Adobe Acrobat 6 e successivi, Office 2003 e successivi).

6^ LEZ) Mer. 29 Maggio 2013 – ore 14,30/18,30

Soluzioni tecnologiche per il "ben costruire": esempi di tecniche e materiali per il fono-isolamento/assorbimento di elementi architettonici ed impiantistici, criticità in cantiere, comprensione dei certificati di laboratorio e delle schede tecniche.

Relatore: **C. Vassanelli**

7^ LEZ) Lun. 3 Giugno 2013 – ore 14,30/18,30

Acustica in tribunale: concetto di inquinamento acustico / disturbo / tollerabilità, aspetti civilistici e pubblicistici, contenziosi, minor valore dell'immobile in carenza di requisiti, responsabilità delle figure professionali.

Relatore: **M. Novo**

8^ LEZ) Ven. 7 Giugno 2013 – ore 9,30/13,30 -14,30/18,30

Workshop misurazione in opera c/o edificio residenziale sito in Carnate (MB): approccio alla strumentazione e all'esecuzione di misure fonometriche dei requisiti acustici passivi presso un edificio (E.R.P.) appena ultimato, previa sessione teorica di richiami alla normativa di riferimento.

Relatore: **A. Armani**

N.B.: il ritrovo avverrà direttamente in sito, che dovrà pertanto essere raggiunto in autonomia. Si segnala la presenza della stazione F.S. (linea Milano-Lecco) a circa 150 m. Maggiori dettagli verranno forniti durante il corso.

RELATORI

BRUNO ABRAMI – da 40 anni svolge attività di consulenza tecnica – ha collaborato con varie commissioni ministeriali a stesura testi decreti controllo inquinamento acustico – svolge corsi ed elabora testi di didattica in tema di acustica pratica su tecniche di misura di rumore e vibrazione.

MARIO NOVO - libero professionista – tecnico competente – da oltre 40 anni svolge attività di consulenza tecnica presso tribunali e aziende – svolge corsi ed elabora testi di didattica in tema di tecniche di misura di rumore e vibrazione.

ANDREA SANCHINI – libero professionista – tecnico competente – specialista ed esperto nella modellazione acustica, caratterizzazione delle sorgenti finalizzata al calcolo della propagazione, fattori che condizionano la propagazione del suono in ambiente esteso.

MATTEO BORGI / STEFANO BENEDETTI – liberi professionisti – tecnici competenti – svolgono corsi ed elaborano testi di didattica in tema di acustica e edilizia – rispettivamente responsabile e collaboratore settore acustica presso ANIT – esperti calcolo previsionale requisiti acustici passivi edifici, classificazione acustica edifici

CRISTIANO VASSANELLI – libero professionista – tecnico competente – svolge corsi ed elabora testi di didattica in tema di tecniche di costruzione con attenzione all'acustica ed impiego di materiali di isolamento.

ALBERTO ARMANI – da 40 anni svolge attività nel campo della strumentazione di misura per acustica e vibrazioni, trattamento rappresentazione, mappatura, e lettura del segnale.

Promosso e organizzato da:

fondazione

ordine degli architetti
pianificatori, paesaggisti
e conservatori della provincia
di monza e della Brianza



Co.Me.T.A. Group

div. del LABORATORIO DI
ACUSTICA APPLICATA DI
MARIO NOVO
Via Volta n. 19/21
21047 - SARONNO (VA)

Informazioni

Fondazione dell'Ordine degli Architetti P.P. e C. della Provincia di Monza e della Brianza

Via B. Zucchi n. 25 – Monza (MB)

Tel. 039-2307447 / Fax. 039-2326095

e-mail: fondazione.ordine@ordinearchitetti.mb.it

Scheda di pre-iscrizione

NOME e COGNOME _____

TITOLO DI STUDIO _____

ISCRIZIONE ALBO DEI/DEGLI _____

DELL'ORDINE/COLLEGIO DI _____ N. _____

NATO A _____ PROV. _____ IL _____

C.F. _____

TEL. UFFICIO _____ FAX _____

TEL. CELLULARE _____

E – MAIL _____

PEC _____

*(obbligatoria per rilascio attestato frequenza)***DATI PER LA FATTURAZIONE**

INTESTAZIONE _____

VIA _____ N. _____

CAP _____ CITTÀ' _____ PROV. _____

C. F. _____ P.I. _____

Consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla legge per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni, dichiaro che quanto contenuto nella scheda di prescrizione corrisponde al vero.

DATA _____ FIRMA _____

Modalità di iscrizione

Il corso è riservato agli Iscritti all'Ordine degli Architetti, P.P.C. della Prov. di Monza e Brianza.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE : 400,00 € + 21% I.V.A. = 484,00 €

La scheda di pre-iscrizione va compilata in ogni sua parte e trasmessa alla Segreteria della Fondazione dell'OPPC di MB via e-mail a fondazione.ordine@ordinearchitetti.mb.it o via fax al n. 039-2326095, **entro Venerdì 3 Maggio 2013.**

Solo una volta ricevuta la conferma da parte della Segreteria, perfezionare l'iscrizione provvedendo al versamento della quota di partecipazione tramite bonifico bancario intestato a:

**Fondazione Ordine degli Architetti P.P.C. di Monza e della Brianza
BANCA POPOLARE DI SONDRIO, Filiale di Monza
IBAN I T 2 3 X 0 5 6 9 6 2 0 4 0 0 0 0 0 5 9 4 0 X 6 2.**

Indicare nella causale di versamento il titolo del corso e il nominativo del partecipante.

Ai fini dell'iscrizione varrà l'ordine cronologico di ricezione delle presenti schede, fino ad esaurimento posti.

La quota versata sarà rimborsata solo nel caso di annullamento del corso, in tutti gli altri casi sarà considerata vincolante, pertanto non rimborsabile.

Ai fini del rilascio dell'attestato di frequenza occorre aver partecipato al 90% del monte complessivo del corso.

Informativa ex art. 13 D.Lgs 196/2003

Conformemente alle previsioni dell'art. 13 del D.Lgs n. 196/2003 "Codice della Privacy" Vi informiamo che:

1. i Vostri dati verranno da noi raccolti e trattati, sia manualmente che con sistemi elettronici, ai soli fini della gestione del rapporto, nel rispetto delle norme di sicurezza e riservatezza previsti dalle disposizioni di legge;
2. la raccolta dei Vostri dati è indispensabile per l'esecuzione del rapporto tra le parti e l'eventuale rifiuto da parte Vostra impedirebbe l'esecuzione delle obbligazioni da noi assunte;
3. i Vostri dati saranno da noi comunicati ai soli soggetti destinatari di adempimenti di legge, di contratto o di regolamento e ne verranno a conoscenza i soli ns. responsabili ed incaricati;
4. relativamente ai dati di cui sopra, Voi potrete esercitare tutti i diritti previsti dall'art. 7 del Codice;

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali.

o No Firma _____

Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico.

o Sì o No Firma _____

In ogni momento, a norma del D.Lgs 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne modifica o la cancellazione inviando un'e-mail a fondazione.ordine@ordinearchitetti.mb.it.

**Svolgimento:**

Il corso è articolato in n. 6 lezioni da 4 ore cadauna, n. 1 esercitazione da 8 ore, e n. 1 workshop di misurazione in opera da 8 ore, per un tot. di n. **40 ore.**

Il corso costituisce attività di formazione specialistica in materia di acustica ambientale e pertanto "attività valutabile" ai fini del riconoscimento della figura di Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi della D.G.R. Reg. Lombardia n. 8/2561 del 17.05.2006, punto 2.1 e Tab. A, consentendo nello specifico di ottenere **n. 2,5 punti.**

1^ lez:	lunedì	13 maggio 2013	ore 14,30/18,30
2^ lez:	mercoledì	15 maggio 2013	ore 14,30/18,30
3^ lez:	lunedì	20 maggio 2013	ore 14,30/18,30
4^ lez:	mercoledì	22 maggio 2013	ore 14,30/18,30
5^ lez:	lunedì	27 maggio 2013	ore 9,30/18,30
6^ lez:	mercoledì	29 maggio 2013	ore 14,30/18,30
7^ lez:	lunedì	3 giugno 2013	ore 14,30/18,30
8^ lez:	venerdì	7 giugno 2013	ore 9,30-18,30

Registrazione partecipanti: a partire da 30 min. antecedenti l'inizio delle lezioni.

Al fine di consentire l'inizio puntuale delle stesse si prega di volersi gentilmente presentare in tempo utile.

Sede:

Fondazione dell'Ordine degli Architetti P.P. e C. della provincia di Monza e della Brianza
Via B. Zucchi n. 25 – Monza (MB)

N. partecipanti ammessi: 25